

Resultado de sedimentos do monitoramento marinho								
Local	Canal de São Sebastião	16/08/22						
Parâmetros	Unidades	Padrões CCME, 2002		1	2	3	4	5
		ISQG	PEL					
<i>Campo</i>								
pH	-			7,6	7,4	7,5	7,4	7,6
Potencial Redox	mV			-88	-121	-89	-124	-144
Profundidade	m			36	24	18	2,5	3
<i>Nutrientes</i>								
Fósforo Total ¹	mg/kg	500		234	458	580	253	558
Nitrogênio Kjeldahl Total ¹	mg/kg	1000		*	*	*	*	*
<i>Outros</i>								
Sólidos Fixos	%			97,8	92,4	95,5	96,6	91,5
Sólidos Totais	%			75,5	48	62,4	63,6	43,7
Sólidos Voláteis Totais	mg/kg			2,2	7,6	4,5	3,4	8,5
Umidade	%			22,8	53,6	37,7	38,4	58,6
<i>Orgânicos</i>								
Carbono Orgânico Total ¹	%	1,3		1,06	1,19	1,12	0,57	1,44
Fenóis Totais	mg/kg			< 1,9	0,42	0,31	0,32	0,91
Óleos e Graxas Totais	mg/kg			*	*	*	*	*
<i>Comp. Org. Voláteis Aromáticos</i>								
Benzeno	µg/kg			*	*	*	*	*
Estireno	µg/kg			*	*	*	*	*
Etilbenzeno	µg/kg			*	*	*	*	*
m.p Xileno	µg/kg			*	*	*	*	*
o Xileno	µg/kg			*	*	*	*	*
Tolueno	µg/kg			*	*	*	*	*
<i>Hidrocarbonetos Arom. Polinucleares</i>								
2-Metilnaftaleno	µg/kg	20,2	201	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Acenafteno	µg/kg	6,7	88,9	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
Acenaftileno	µg/kg	5,9	128	< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Antraceno	µg/kg	46,9	245	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)antraceno	µg/kg	74,8	693	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Benzo(a)pireno	µg/kg	88,8	763	< 10	25,6	< 10	< 10	< 10
Benzo(b)fluoranteno	µg/kg			< 20	26,3	< 20	< 20	< 20
Benzo(g,h,i)perileno	µg/kg			< 20	27,1	< 20	< 20	< 20
Benzo(k)fluoranteno	µg/kg			< 30	< 30	< 30	< 30	< 30
Criseno	µg/kg	108,0	846	< 20	30,1	< 20	< 20	< 20
Dibenzo(a,h)antraceno	µg/kg	6,2	135	< 6	< 6	< 6	< 6	< 6
Fenantreno	µg/kg	86,7	544	< 20	36,7	< 20	< 20	< 20
Fluoranteno	µg/kg	113,0	1494	< 20	54,3	< 20	< 20	< 20
Fluoreno	µg/kg	21,2	144	< 15	< 15	< 15	< 15	< 15
Indeno(1,2,3-cd)pireno	µg/kg			< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Naftaleno	µg/kg	34,6	391	< 20	< 20	< 20	< 20	< 20
Pireno	µg/kg	153,0	1398	< 20	41,2	< 20	< 20	< 20
<i>Metais</i>								
Alumínio Total	mg/kg			8564	37148	16314	20951	43804
Arsênio Total	mg/kg	7,2	41,6	4,6	11,6	7,01	6,96	13,7
Cádmio Total	mg/kg	0,7	4,2	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Chumbo Total	mg/kg	30,2	112	9	30,4	12,1	14,8	30,2
Cobre Total	mg/kg	18,7	108	< 4	12,9	6,7	5,88	11,1
Cromo Total	mg/kg	52,3	160	8,3	34,4	17,2	24	38,8
Estanho Total	mg/kg			< 5	< 5	< 5	< 5	< 5
Ferro Total	mg/kg			9480	25377	16889	20837	32465
Mercúrio Total	mg/kg	0,1	0,7	0,04	0,03	0,03	0,01	0,03
Níquel Total	mg/kg	15,9	42,8	4,73	15,7	7,05	8,97	15,1
Zinco Total	mg/kg	124,0	271	18,6	62,2	31,3	38,7	67,3
<i>Microbiológicas</i>								
<i>Clostridium perfringens</i>	NMP/100mg			*	130000	*	*	*
Coliformes Termotolerantes	NMP/100mg			*	130	*	*	*
<i>Ecotoxicológicos</i>								
Grandidierella bonnieroides	-			*	*	*	*	*

Legenda:

¹ Valores orientadores adotados pela CETESB, vide capítulo 2

(*) - Análise não realizada.

- Resultados acima de ISQG e PEL, estabelecidos na CCME, 2002.

N.T.- não tóxico.

PI - Presença de interferentes